HISTOIRE
GÉNÉRALE ET PARTICULIERE
DES ANOMALIES
DE L'ORGANISATION
CHEZ L'HOMME ET LES ANIMAUX ;

OUVRAGE COMPRENANT
DES RECHERCHES SUR LES CARACTÈRES, LA CLASSIFICATION,
L'INFLUENCE PHYSIOLOGIQUE ET PATHOLOGIQUE,
LES RAPPORTS GÉNÉRAUX, LES LOIS ET LES CAUSES

DES MONSTRUOSITÉS,
DES VARIÉTÉS ET DES VICES DE CONFORMATION,

OU

TRAITÉ DE TÉRATOLOGIE,

PAR M. ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE,

Membre de l'Institut (Académie des Sciences) et de la Légion-d'Honneur, docteur en médecine, aide-naturaliste et professeur suppléant de zoologie au Muséum royal d'histoire naturelle, membre de la Société des Sciences naturelles et de la Société géologique de Paris, des Sociétés royales des Sciences de Lille et d'Arras, du Muséum d'histoire naturelle de Douai, de la Société des Naturalistes de Halle, de la Société médicale de Suède, de l'Académie de Médecine et de la Société d'histoire naturelle d'Athènes, etc.

ATLAS

CONTENANT 20 PLANCHES AVEC LEUR EXPLICATION,

ET

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES.

PARIS,
J.B. BAILLIÈRE,
LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE MÉDECINE,
RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, N. 13 *bis*.
LONDRES, MÊME MAISON, 219, REGENT-STREET.
1837.

EXPLICATION DES PLANCHES.

INDICATION GÉNÉRALE.

PLANCHES I-III. — HÉMITÉRIES.
IV. — HERMAPHRODISMES. (TABLEAU FIGURATIF.)
V-XIII. — MONSTRUOSITÉS UNITAIRES.
XIV-XX. — MONSTRUOSITÉS DOUBLES.

EXPLICATION DÉTAILLÉE.

PLANCHE I. Hémitéries de volume et de forme.

Figure 1. Prolongement anomal de la mandibule inférieure chez le serin.

Fig. 2. Forme anomale du bec chez le serin.

Fig. 3. Forme anomale de la tête chez un homme adulte; réduction d'un dessin fait d'après nature en Égypte, et communiqué par M. Alexandre Lefebvre.

Fig. 4. Forme anomale de la tête chez la carpe. — C'est la disposition qui a fait donner à plusieurs individus les noms de carpes à bec (*cyprini rostrati*), et de carpes mopses. *Voyez* tome I, p. 284. Figure de grandeur naturelle, d'après un dessin inédit de M. Redouté jeune.

Fig. 5. Bouche de la même carpe mopse; disposition de la fente buccale.

Fig. 6. Brièveté anomale du museau chez une autre carpe; d'après un individu qui fait partie de la collection ichthyologique du Muséum d'histoire naturelle. *Voyez* tome I, page 285.

PLANCHE II. Hémitéries de disposition.

Figure 1. Perforation du diaphragme et déplacement thoracique de l'estomac et d'une partie du canal intestinal et du foie, chez un fœtus à terme; d'après M. Martin Saint-Ange. *Voyez* tome I, p. 368.

Fig. 2. Déplacement du rein gauche, et insertion de l'artère rénale à la partie supérieure de l'iliaque primitive du même côté; aussi d'après M. Martin Saint-Ange. *Voyez* tome I, p. 394.

Fig. 3. Forme anomale de la tête, et double fissure labiale chez un enfant à terme. Figure communiquée par M. Martin Saint-Ange.

Fig. 4. Réunion anomale de deux incisives chez l'homme. La lettre *u* indique l'axe d'union sur lequel se trouve placé vers la partie supérieure un tubercule appartenant pour moitié à chacune des deux dents composantes.

Fig. 5. Autre exemple semblable. Sur l'axe d'union *u* on remarque un trou, qui se continue en un petit sillon longitudinal jusqu'à la partie supérieure de la couronne.

PLANCHE III. Hémitéries de nombre.

Figure 1. Manque de deux doigts à la main gauche d'un embryon humain. *Voyez* tome I, p. 680.

Fig. 2. Autre exemple d'ectrodactylie chez un homme adulte. La figure représente le membre supérieur gauche. Le doigt externe *c* est de conformation normale : en dedans se trouve un autre doigt, bifurqué à son extrémité, et terminé par deux ongles *a* et *b*. *Voyez* tome I, p. 679.

Fig. 3. Polydactylie. — Main à sept doigts, représentée d'après Morand. Trois de ces doigts, *r*, *s*, *t*, sont très-petits et mal conformés. *Voyez* tome I, p. 687.

Fig. 4. Autre exemple de polydactylie. — Pied à huit orteils ; également d'après Morand. *Voyez* tome I, *ibidem*.

Fig. 5. Autre exemple de polydactylie. — Cheval adulte à deux doigts (*c*, *d*) inégaux. *Voyez* la description de son pied, tome I, p. 691.

Fig. 6. Autre exemple de polydactylie. — Agneau nouveau-né, ayant jusqu'à cinq doigts aux pieds de devant, et cinq en arrière. Les lettres *a*, *b*, *c*, *d*, indiquent les quatre doigts de l'un des pieds antérieurs. *Voyez* t. I, p. 689.

Fig. 7 et 8. Autre exemple de polydactylie. — Triton adulte, ayant six doigts à la patte postérieure droite (fig. 8), et sept à la gauche (fig. 7). *Voyez* t. I, p. 688.

PLANCHE IV. Hermaphrodismes.

Tableau figuratif de toutes les modifications de l'hermaphrodisme chez l'homme et les animaux.

Explication des numéros. Les numéros 1...6, répétés sur chaque figure, indiquent les six segmens dans lesquels se décompose l'appareil sexuel, soit mâle, soit femelle, dans l'état normal et dans tous les cas d'hermaphrodisme sans excès. *Voyez* tome II, p. 46 et suivantes, et page 121.

Ainsi 1 et 2 représentent les deux segmens *profonds*.
3 et 4 . . . . les *moyens*.
5 et 6 . . . . les *externes*.

Les numéros pairs représentent le côté gauche, les impairs le droit.

Les numéros 1 *bis*, 2 *bis*, etc., représentent les segmens surnuméraires qui viennent se surajouter dans certains cas aux segmens 1, 2, etc.

Explication des différences dans la direction des hachures. Les hachures *transversales* ≡ indiquent les parties qui présentent le caractère *mâle*. Les hachures *verticales* |||| les parties *féminines*; les hachures *obliques* \\\\ les parties établies sur le type *mixte*.

Les figures qui ne sont point ombrées, mais seulement pointillées à leur pourtour, indiquent des cas que l'on peut concevoir théoriquement, mais qui ne se sont point encore réalisés.

Ces diverses indications, jointes à celles qui sont placées sur la planche elle-même, suffisent à l'intelligence de toutes les parties de ce tableau figuratif.

PLANCHE V. Monstres syméliens.

Figure 1. Symèle humain. — Figure montrant bien la disposition des doigts et l'inversion du double pied. Il existe dix doigts, et en outre un tubercule qui représente un onzième doigt.

Fig. 2. Autre symèle humain, à huit doigts dont l'un hors rang et très-rudimentaire.

Fig. 3. Même symèle. — Figure destinée à montrer la disposition des troncs vasculaires, et la distribution des nerfs.

Fig. 4. Uromèle humain à pied pentadactyle.

Fig. 5. Autre uromèle humain, dont le pied n'a qu'un seul doigt distinct.

Fig. 6. Sirénomèle humain.

Les figures 1, 4, 5 et 6 de cette planche sont empruntées à l'intéressante dissertation de Behn, *De Monopodibus*.

PLANCHE VI. Monstres célosomiens.

Figure 1. Agénosome humain. — Figure dessinée par M. Huet, d'après un sujet né à Paris, en 1826, et montrant sur plusieurs points des vestiges très-distincts des brides placentaires.

Fig. 2. Célosome humain. — Figure également dessinée par M. Huet d'après nature, mais déjà gravée dans la Philosophie anatomique, tome II.

PLANCHE VII. Monstres cyclocéphaliens et otocéphaliens.

Figure 1. Rhinocéphale humain.

Fig. 2. Cochon édocéphale, remarquable par le développement considérable de sa trompe.

Fig. 3. Chat opocéphale.

Fig. 4. Chien triocéphale.

Fig. 5. Agneau strophocéphale. *Voyez* l'indication de ce genre remarquable, tome II, p. 425.

PLANCHE VIII. Monstres pseudencéphaliens et anencéphaliens.

Fig. 1 et 2. Thlipsencéphale humain. — Figures dans lesquelles la tumeur (T, U) est vue de face et de côté.

Fig. 3. Anencéphale humain, vu par derrière. Les lettres A, B,

désignent les globes oculaires, saillant hors des orbites; C, C, les oreilles couchées en avant, et B, le point où s'arrêtent inférieurement la fissure spinale et l'état anomal des tégumens.

Fig. 4. Anencéphale humain, vu de face.

Fig. 5. Crâne d'anencéphale. Les divers os crâniens sont ainsi désignés : *a*, *a*, nasaux; *b*, *b*, jugaux; *c*, *c*, frontaux; *d*, *d*, pariétaux; *e*, *e*, sur-occipitaux; *f*, *f*, rochers; *g*, sphénoïde; *h*, basilaire ou sous-occipital; *i*, *i*, occipitaux latéraux.

Les figures 3, 4 et 5 de cette planche sont empruntées à l'un des mémoires insérés par mon père dans les Mémoires du Muséum d'Histoire naturelle. *Voyez* tome XII.

PLANCHE IX. Monstres anencéphaliens.

Fig. 1 et 2. Momie d'anencéphale humain, trouvée en 1826 par M. Passalacqua, dans les catacombes d'Hermopolis. *Voyez* tome II, p. 363 et suivantes. — Figures déjà publiées par mon père dans les Annales des sciences naturelles, tome VII.

La figure 2 montre très-bien l'ouverture que l'on avait pratiquée au nez, afin d'extraire l'encéphale.

PLANCHE X. Monstres exencéphaliens.

Figure 1. Notencéphale humain; figure dessinée d'après nature par M. Huet.

Fig. 2. Exencéphale humain. — Figure empruntée à une notice récemment publiée par le docteur Hildreth. *Voyez* tome II, p. 313.

PLANCHE XI. Monstres paracéphaliens.

Fig. 1. Hémiacéphale humain. C'est l'hémiacéphale de Curtius.

Fig. 2 et 3. Crâne et commencement de la colonne vertébrale du même hémiacéphale. — Figures empruntées, aussi bien que la précédente, à la célèbre dissertation de Curtius. *Voyez* tome II, p. 450.

Fig. 4. Globules vitellins d'un œuf troublé dans son incubation par l'introduction d'une aiguille d'or. *Voyez* tome III, p. 305.

PLANCHE XII. Monstres acéphaliens.

Figure 1. Acéphale humain. C'est l'acéphale disséqué par M. Cloquet. *Voyez* son indication, tome II, p. 471.

Fig. 2 et 3. Péracéphales humains. — Le sujet de la figure 2 est le péracéphale de Vogli, celui de la planche 3 le péracéphale de Bonn.

Voyez pour ces divers monstres, l'histoire des acéphaliens, tome II, p. 465 et suivantes.

PLANCHE XIII. Monstres anidiens et zoomyliens.

Fig. 1 et 2. Anide, né dans l'espèce bovine. — Ces figures représentent l'anide de Gurlt (*voyez* tome II, p. 532), et sont empruntées à l'Atlas tératologique de cet auteur.

Fig. 3. Zoomyle humain, d'après une figure publiée par Sampson Birch dans les Transactions philosophiques, n° 150.

PLANCHE XIV. Monstres doubles eusomphaliens et monomphaliens.

Figure 1. Ectopage humain; d'après Regnault, Ecarts de la nature.

Fig. 2. Pygopage humain, adulte. — Figure du pygopage bifemelle, si célèbre sous le nom d'Hélène et Judith (*voyez* son histoire, tome III, p. 50); d'après Buffon, Quatrième supplément.

Fig. 3. Xiphopage humain, d'après Christell, *De partu gemellor. coalitorum*, Strasbourg, 1751.

Dans cette planche et dans les suivantes, l'axe d'union est désigné par les lettres U u, l'axe vertébral de l'un des sujets par V v, et l'autre axe vertébral par V′ v′.

Planche XV. Monstres doubles sysomiens et monosomiens.

Figure 1. Xiphodyme humain, âgé de six mois. — Réduction faite par M. Martin St-Ange, d'un portrait de grandeur naturelle, qu'il avait fait de Rita-Cristina, quelques semaines après l'arrivée de cet être double à Paris. *Voyez* pour l'histoire de Rita-Cristina, tome III, p. 166.

Fig. 2. Vipère atlodyme. C'est le sujet envoyé en 1829, à l'Académie des sciences, par M. Dutrochet, et dont j'ai parlé avec détail, tome III, p. 193.

Fig. 3. Opodyme humain; réduction d'une figure dessinée d'après nature par M. Meunier.

Fig. 4. Poulet opodyme.

Fig. 5. Squale opodyme.

Voyez pour ces exemples divers d'opodymie, l'histoire de ce genre de monstruosités doubles, t. III, p. 198.

Planche XVI. Monstres doubles sycéphaliens.

Figure 1. Janiceps humain. C'est le janiceps de Bordenave. *Voyez* tome III, p. 122.

Fig. 2. Iniope humain, vu par le côté où se trouve une face complète.

Fig. 3. Le même iniope, vu par le côté opposé.

PLANCHE XVII. Monstres doubles polyméliens.

Figure 1. Vache notomèle, adulte; réduction d'une figure dessinée d'après nature par M. Huet. *Voyez* tome III, p. 271.

Fig. 2. Canard céphalomèle, réduction d'après nature par M. Bessa. C'est le canard conservé dans la galerie orni-

thologique du Muséum d'Histoire naturelle, et dont j'ai donné l'histoire, tome III, p. 272.

PLANCHE XVIII. Monstres doubles hétérotypiens.

Figure 1. Hétéropage humain, adulte. C'est l'hétéropage de Pincet, de Bartholin et de Licetus (*voyez* tome III, p. 213). — Figure faite d'après celle qui a été donnée par le premier de ces auteurs.

Fig. 2. Hérérodyme humain, âgé de sept semaines; d'après une figure insérée dans les *Verhandelingen van het Bataviasch genootschap. Voyez* le tome III de cet ouvrage, pag. 231.

Fig. 3. Tête du parasite du même Hétérodyme, vue à part.

Fig. 4. Hétéradelphe humain, adulte. — Figure de l'hétéradelphe chinois (*voyez* tome III, p. 226), d'après la statuette rapportée en France par M. Busseuil.

Fig. 5. Hétéradelphe humain, âgé de près d'un an; c'est l'hétéradelphe de Bénais, d'après une figure publiée dans les Mémoires du Muséum, tome xv; pl. xiv.

Fig. 6. Chat hétéradelphe, mort peu d'instans après sa naissance; d'après une figure publiée par M. Serres, *ibidem.*

PLANCHE XIX. Monstres doubles eusomphaliens.

Figure 1. Céphalopage humain; sujet décrit et figuré par M. Villeneuve. *Voyez* tome III, p. 61.

Fig. 2. Plan figuratif des axes, pour montrer la perpendicularité de l'axe d'union U u, sur les deux axes vertébraux V v et V′ v′.

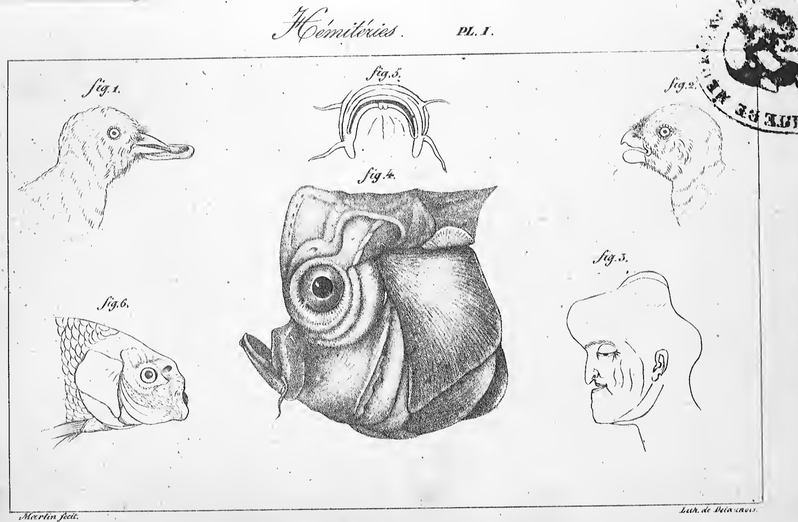
PLANCHE XX. Monstres doubles divers.

Figure 1. Ischiopage humain; d'après la figure donnée par M. Dubrueil, dans les Mémoires du Muséum d'Histoire naturelle, tome xv, pl. v.

Fig. 2. Epicome humain; d'après la célèbre figure donnée par Home. *Voyez* tome III, p. 242, l'histoire de cet épicome.

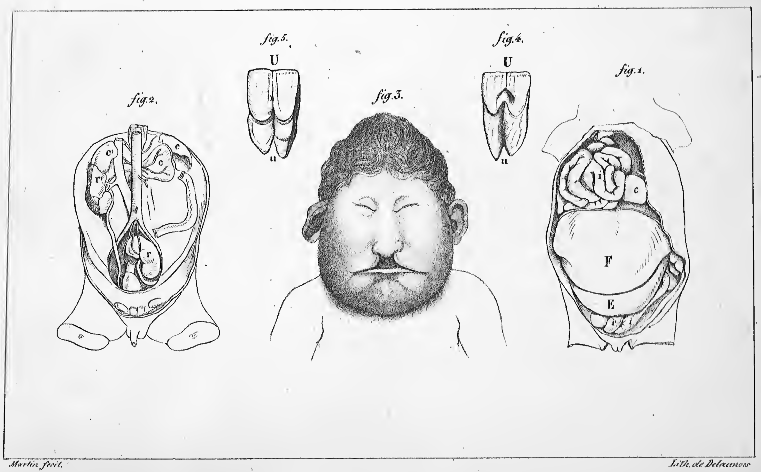
Fig. 3. Veau hypognathe; figure faite d'après une préparation conservée au Muséum d'Histoire naturelle.

Ces deux dernières planches présentent réunis les montres doubles soit autositaires, soit parasitaires, chez lesquels il y a incidence perpendiculaire de l'axe d'union sur les axes vertébraux.



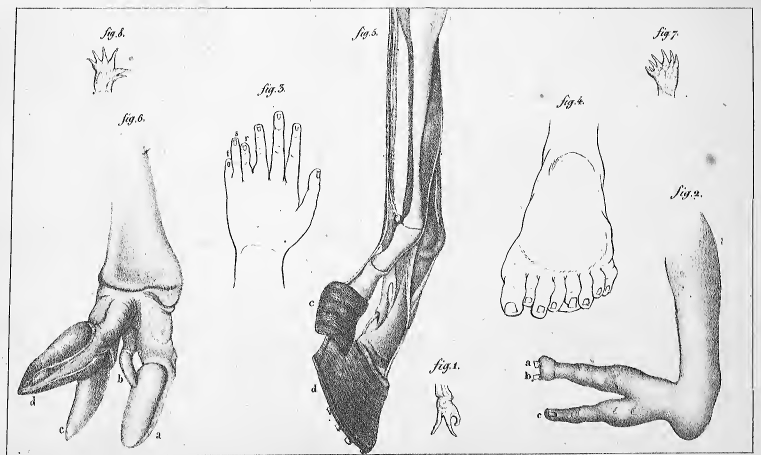
Martin fecit. Lith. de Delaunois.

Anomalies de Volume et de forme.



Martin fecit. Lith. de Delaunois

Anomalies de disposition.



Martin fecit.

Lith. de Delaunois.

Anomalies de nombre.

	Sexe essentiellement mâle.	Sexe essentiellement femelle	Point de sexe déterminé	Les deux sexes existant simultanément.
Etats normaux de l'appareil Sexuel.	Etat normal masculin.	Etat normal féminin.	Etat primitif.	Etat n'existant normalement que parmi les animaux inférieurs.
Etats anormaux sans excès dans le nombre des parties.	Hermaphrodisme masculin.	Hermaphrodisme féminin.	Hermaphr. neutre	H. Superposé. H. Semilatéral. H. latéral. H. croisé. Hermaphrodisme mixte.
Etats anormaux avec excès dans le nombre des parties	Hermaph. masculin complexe.	Hermaph. féminin complexe.		H. Bisexuel imparfait. H. parfait. Hermaphrodisme bisexuel.

A. Chazal. — Lith. de Benard et Frey.

Tableau figuratif des principaux genres d'hermaphrodisme

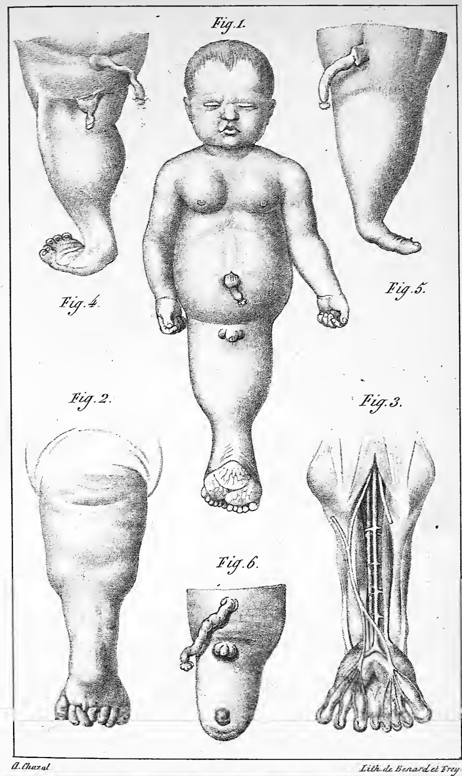
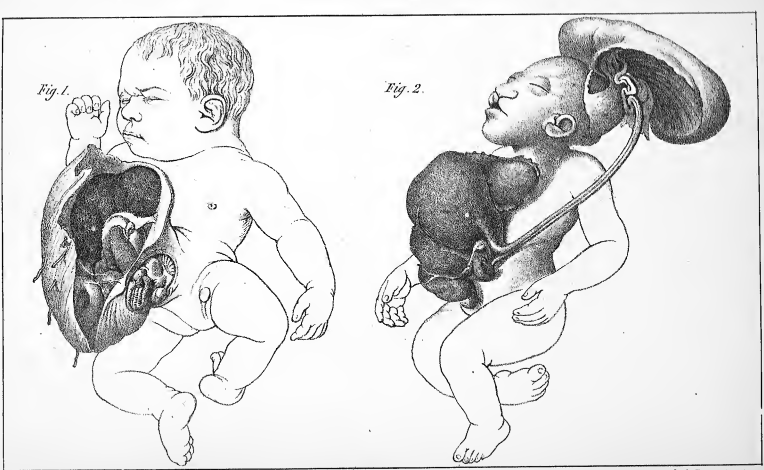
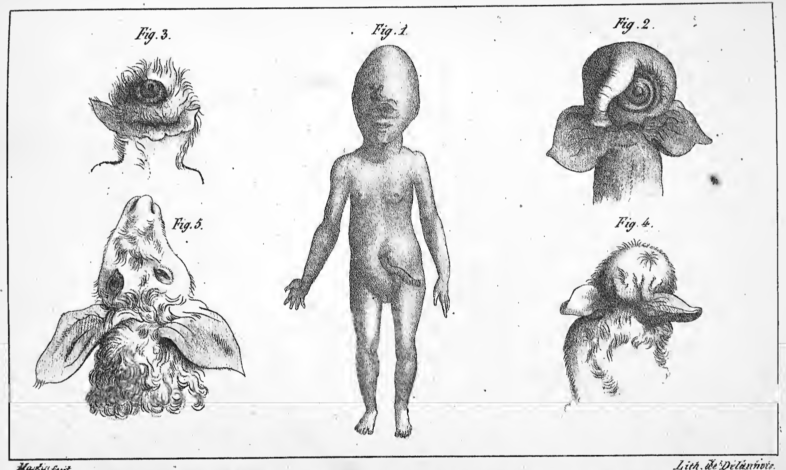


Fig 1, 2 et 3 Symèle. Fig. 4 et 5. Uromèle. Fig. 6. Sirénomèle.



A. Chazal. Lith. de Benard et Frey.

Fig. 1. Agénosome. Fig. 2. Célosome.



Martin fecit. Lith. de Delaunois.

Fig. 1. Rhinencéphale. 2. Edocéphale. 3. Opocéphale. 4. Triencéphale. 5. Strophocéphale.

Monstruosités. PL. VIII.

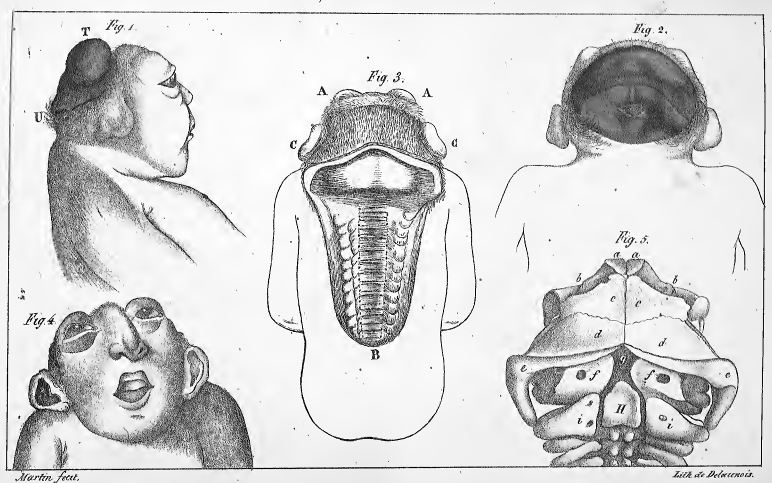


Fig. 1 et 2. Thlipsencéphale. 3, 4 et 5. Anencéphale.



A. Chazal

Lith. de Benard et Frey.

Fig. 1 et 2 Momie d'Anencéphale.

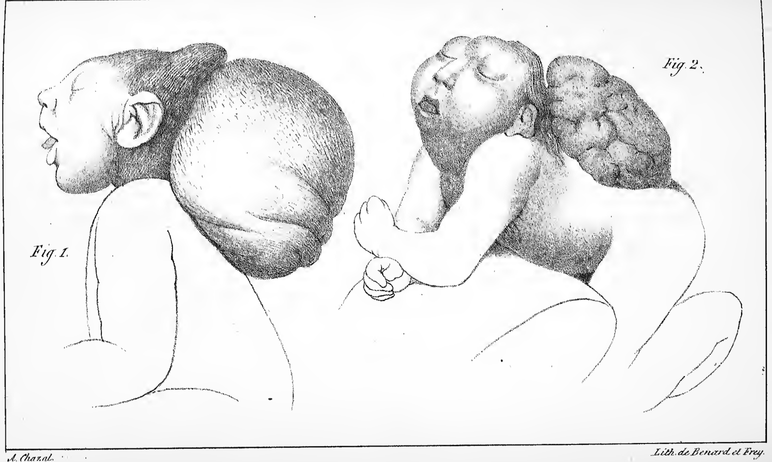
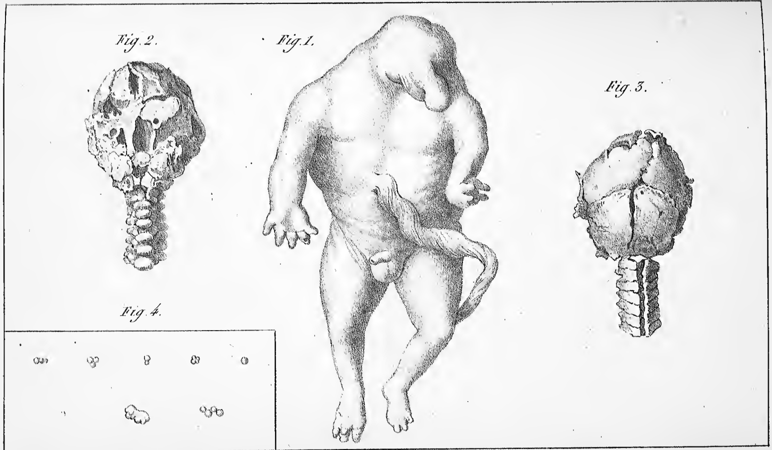


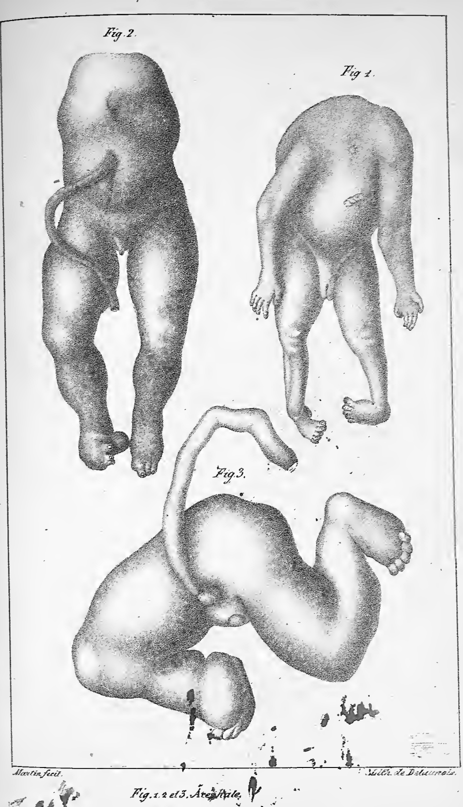
Fig. 1. Notencéphale. Fig. 2. Exencéphale.



A. Chazal.

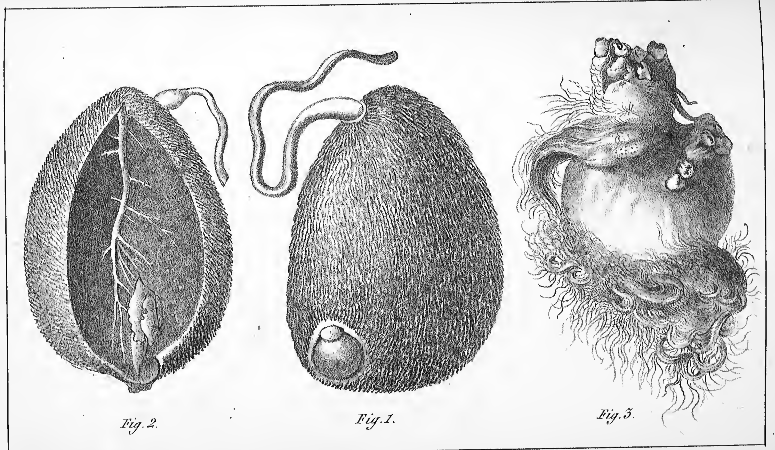
Lith. de Benard et Frey

Fig. 1, 2 et 3, Hémiacéphale. Fig. 4. Globules Vitellins d'un œuf troublé dans son incubation.



Martin fecit. *Lith. de Delaunois.*

Fig. 1. 2 et 3. Acéphale.



Chazal. Lith. de Benard et Frey.

Fig. 1 et 2 Anide. Fig. 3. Zoomyle.

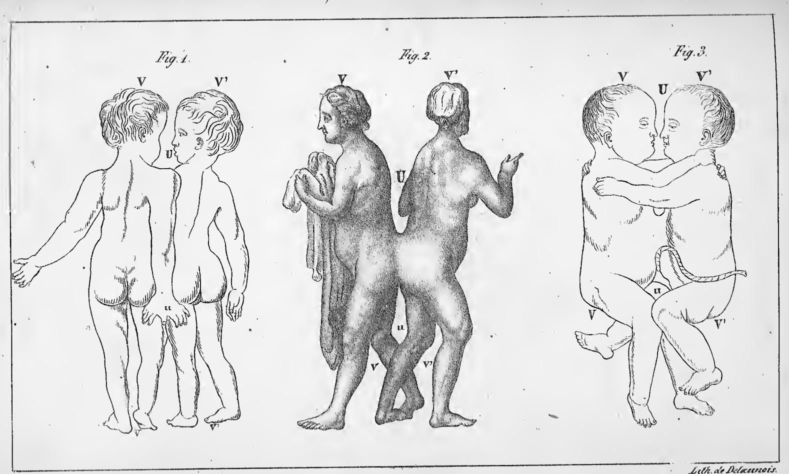


Fig. 1. Ectopage. Fig. 2. Pygopage. Fig. 3. Xiphopage.

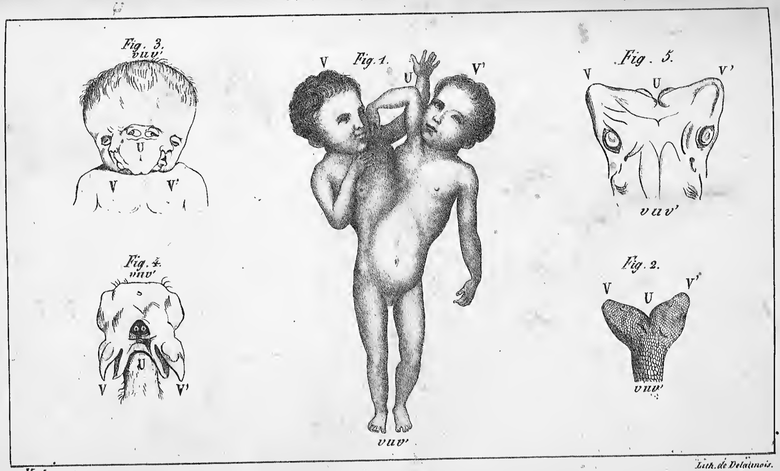
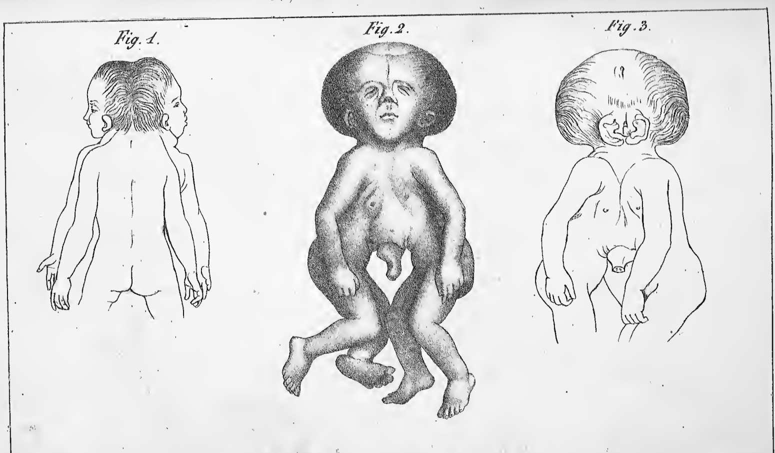


Fig. 1. Xyphodyme. Fig. 2. Atlodyme. Fig. 3, 4 et 5. Polyopse



Martin fecit. Lith. de Delannois.

Fig. 1. Janiceps. Fig. 2 et 3. Iniope.

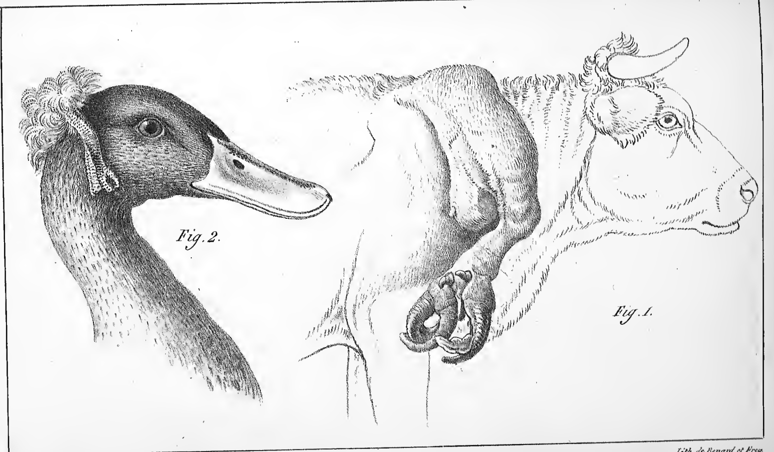


Fig. 1. Notomèle. Fig. 2. Céphalomèle.

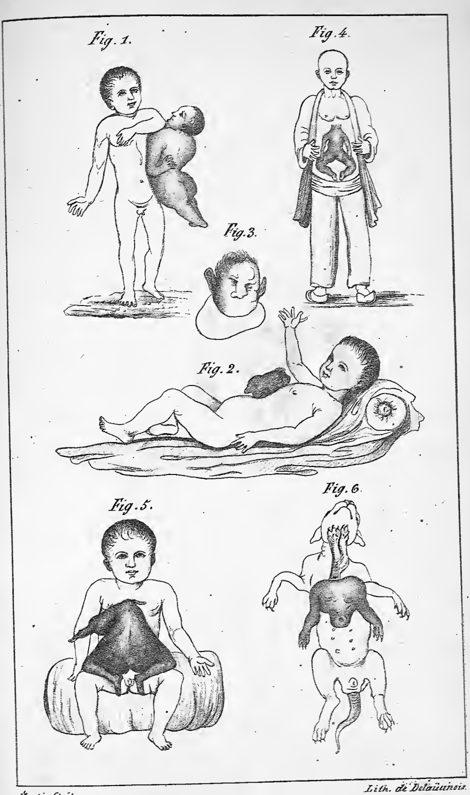
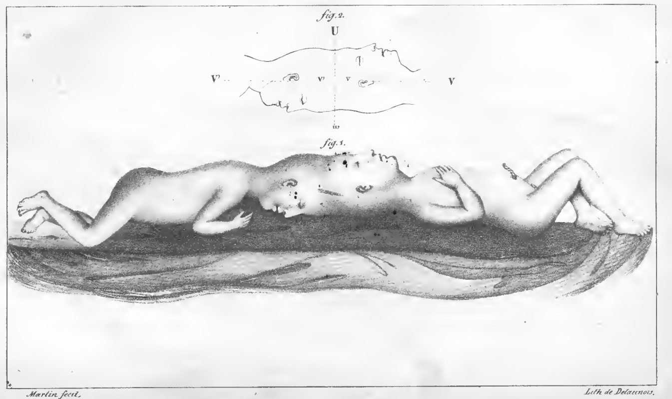


Fig. 1. Hétéropage. 2 et 3. Hétérodyme. 4, 5 et 6. Hétéradelphe.



Martin fecit. Lith de Delaunois.

Fig. 1 et 2. Céphaliade.

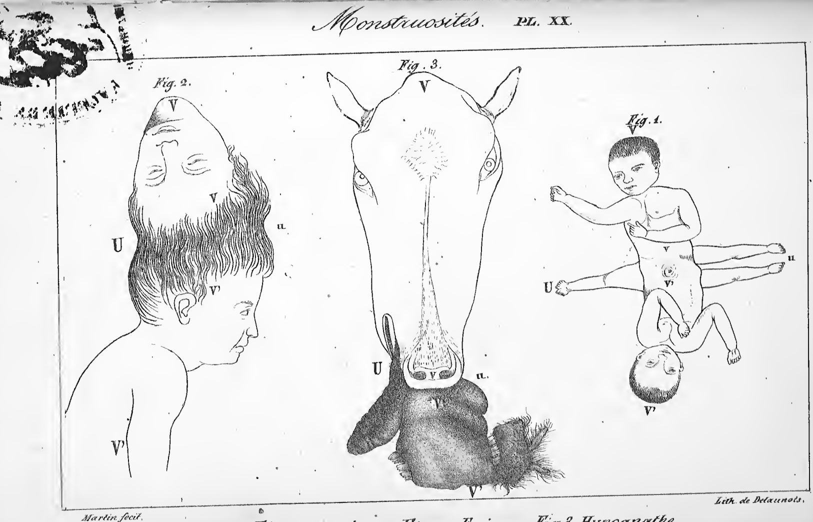


Fig. 1. Ischiade. Fig. 2. Epicome. Fig. 3. Hypognathe.



TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES,

POUVANT SERVIR DE DICTIONNAIRE POUR LES TERMES TÉRATOLOGIQUES NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

N. B. Les chiffres romains désignent les volumes, et les chiffres arabes les pages.

A

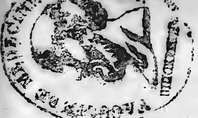
B

C

D

E

F



G

H

I

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

X

Y

Z

FIN DE LA TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES.